

材料（製品）安全データシート



製品の名称	: シリコンオイル	ページ	: 1/5
データ更新日	: 2006年6月1日	発行日	: 2006年6月1日
製品名称番号	: M1203143	SDS-ID	: US-D/3.0

1. 物質/製品と製造/販売会社

製品の名称 : シリコンオイル
適用 : 潤滑油
容器のサイズ : 10 ミリリットル
データ製造者 : ストルアス社
製造・販売会社 : ストルアス社 (Struers A/S)
Pederstrupvej 84, 2750 Ballerup, DENMARK (TEL : +45-44600-800)
丸本ストルアス株式会社
〒110-0015 東京都台東区東上野1-18-6 (TEL : 03-5688-2930)
緊急時の連絡先 : 丸本ストルアス株式会社 応用開発部
〒110-0015 東京都台東区東上野1-18-6 (TEL : 03-5688-2917)

2. 成分の構成/情報

本製品は、有機溶剤 及び ポリジメチルシロキサン を含有している。

薬品名	ECNo.	CAS No.	含有比 (%)	危険性の分類
ポリジメチルシロキサン	-	63148-62-9	5～10	-
パラフィン(石油)、ノルマルC 5-20	265-233-4	64771-72-8	60～100	有害性: R65

3. 危険性の特定

本製品は、危険性の区分: 有害性; R65 に分類される。

人体 : 有害で、飲み込むと肺に害を及ぼす恐れがある。眼を刺激することがある。
長期間に付着すると、皮膚が刺激され、赤く、乾燥する恐れがある。
環境 : 油漏れは、一般に環境に有害である。

4. 応急手当

吸入 : 患者を新鮮な空気のある場所に移し、安静にする。
皮膚に付着 : ただちに汚染された衣服を脱衣して、水と石鹸で皮膚を洗浄する。湿疹、傷や他の皮膚疾患がある場合は、この指示書を持参して、医師の診察を受ける。
眼球に飛散 : ただちに大量の清浄水で15分間洗眼する。コンタクト・レンズは取り外して、まぶたを大きく開ける。炎症が治まらない場合は、この指示書と共に病院へ搬送する間、洗浄し続ける。
経口摂取 : ただちに口内を洗浄して、大量の水を飲む。容態を観察する。悪心がある場合は、この指示書を持参して、医師の診察を受ける。無理に吐かせない。

製品の名称	: シリコンオイル	ページ	: 2/5
データ更新日	: 2006年6月1日	発行日	: 2006年6月1日
製品名称番号	: M1203143	SDS-ID	: US-D/3.0

5. 消火方法

消火剤	: 水煙、粉末消火剤又は二酸化炭素消火剤を使用する。ジェット水流は、火災を拡散するので使用しないこと。
特定危険性	: 周囲の環境に排出してはならない。
消防士の防御用具	: 空気自動供給型呼吸装置、手袋及び保護眼鏡を着用する。

6. 偶発的漏洩時の対応

人身保護対策	: 人身保護器具については第8項を参照する。
環境保護対策	: 周囲の環境に排出してはならない。
清掃方法	: 非引火性の吸収材で漏洩物を回収する。第13項にしたがって、廃棄物処理をする。

7. 取扱方法と保管方法

安全な取扱方法	: 労働衛生管理を遵守して励行する。
技術的対策	: 喫煙や裸火の使用を避ける。
技術的注意	: 特にない。
安全保管の技術的対策	: 引火性溶液の使用法に従う。
保管条件	: 元の容器に密栓して保管する。

8. 被曝防止と人身保護

技術的対策	: 十分な換気を計る。業務上の被曝限界値を遵守して、粉塵吸入の危険性を抑制する。
-------	--

化学物質の名称	被曝限界値	種別	注記	参考文献
石油蒸留物 (ナフサ) (ゴム溶剤)	500 ppm 2000 mg/m ³ TWA		-	OSHA
人身保護	: 人身保護の機器は、CEN規格に従って、機器提供会社と共同で選定する。			
呼吸装置	: 換気が不十分の場合は、有機煙霧吸収缶付ガスマスクを着用する。			
手指保護	: 保護手袋を着用する。ニトリル手袋を推奨するが、液状の本製品は手袋を貫通するので頻繁に交換することを薦める。その他、製造会社の推奨する手袋も使用できる。			
眼球保護	: 保護眼鏡又は顔面保護のフェイス・マスクを着用する。			
皮膚保護	: 特にない。			
環境被曝制御	: 分からない。			

製品の名称	: シリコンオイル	ページ	: 3/5
データ更新日	: 2006年6月1日	発行日	: 2006年6月1日
製品名称番号	: M1203143	SDS-ID	: US-D/3.0

9. 物理化学的特性

外観	: 無色の透明液
臭気	: 溶剤の臭い。
水素イオン指数 (pH)	: 分からない。
沸点	: 180 - 220 °C
引火点	: > 61 °C
爆燃性	: 0.6 - 7.0 vol%
蒸気圧	: 分からない。
相対密度	: 0.77
溶解性	: 水に溶解しない。

10. 安定性と反応性

安定性	: 常温で安定している。
禁止条件/材料	: 特にない。
危険な分解性物質	: 通常の状態ではない。

11. 毒物学的情報

吸入	: 煙霧は麻酔性があるので、高濃度の場合は、頭痛、疲労感、めまい及び悪心を引き起こす恐れがある。
皮膚に付着	: 長期間付着すると、皮膚が赤くなり、炎症を起こし、ひび割れを引き起こす恐れがある。
眼球に飛散	: 炎症や、赤くなり痛みを引き起こす恐れがある。
経口摂取	: 炎症を起こし、倦怠感を引き起こす恐れがある。本製品の水滴を経口摂取や嘔吐で喉から吸収されると、深刻な化学肺炎になる恐れがある。
特定の影響	: 低濃度でも頻繁に呼吸すると、興奮状態、倦怠感、記憶障害などを引き起こし、脳神経を含む神経系、肝臓や腎臓などに回復不能な障害を与える場合がある。

発癌性	: 全国毒物研究計画 (NTP)	: なし。
	国際癌研究所 (IARC) 研究	: なし。
	職業安全保健局 (OSHA)	: なし。

材料（製品）安全データシート



製品の名称	: シリコンオイル	ページ	: 4/5
データ更新日	: 2006年6月1日	発行日	: 2006年6月1日
製品名称番号	: M1203143	SDS-ID	: US-D/3.0

1 2. 生態学的情報

移動性	: 本製品は水に溶解しない。
分解性	: 本製品の、分解性についての提示はない。
生態系毒性	: 本製品の、生態系毒性についての提示はない。
体間蓄積の可能性	: 体間蓄積に関するデータはない。
その他の有害事項	: 事例なし。

1 3. 廃棄方法

廃棄物や残留物を処分する場合は、地元監督官との協定に従う。

残留廃棄物 : EWC コード : 16 05 08

1 4. 搬送方法

本製品は、危険物の搬送に関する国際規格 (IMDG、IATA、ADR/RID) の対象ではない。

1 5. 法的規制

ラベル表示	: 含有物: パラフィン (石油)、ノーマル C5 - 20
R65	: 有害: 飲み込むと肺に障害を引き起こすことがある。
S60	: この物質や容器は有害廃棄物として処理すること。
S62	: 飲み込んだ時は吐かせてはならない。ただちに医師の診断を受け、医師にその容器又はラベルを見せる。
法令法規	: ヨーロッパ/アメリカ合衆国: 本材料 (製品) 安全データシートは、欧州共同体規則にしたがって作成した。 1) アメリカ合衆国連邦規則集第29巻1910部: 職業安全保健基準「大気汚染物質」。 2) 許容限界値 (2006年) は、アメリカ政府産業衛生管理者会議 (ACGIH) による。

材料（製品）安全データシート



製品の名称	: シリコンオイル	ページ	: 5/5
データ更新日	: 2006年6月1日	発行日	: 2006年6月1日
製品名称番号	: M1203143	SDS-ID	: US-D/3.0

16. その他

ユーザは適正な作業手順に習熟し、本書の内容に精通していなければならない。

デンマーク毒物調査センター(DTC) 担当者承認（署名）:

危険用語解説:

R65 : 有害: 飲み込むと肺に障害を引き起こすことがある。

本データシートの内容は現時点で有効な情報であり、通常の使用条件で、同梱資料又は取扱説明書に記載する使用方法で適正に取り扱う限り、弊社が知り得る最も正確な情報である。本製品を定められていない目的に使用したり、他の製品又は他の使用方法と併用する場合は、ユーザが危険性に責任を負う。

デンマーク毒物調査センター（DTC）

Kogle Alle 2, DK-2970 Horsholm, Denmark (TEL:+45-4576-2055, FAX: +45-4576-2455)